Alsace et Lorraine

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-2-3-71 154227

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE **ÉDITION GÉNÉRALE** ABONNEMENT ANNUEL : **25 F**

**N° 126 MARS 1971**

# Pesticides homologués ou en autorisation provisoire de vente au 1er Janvier 1971

**utilisables contre les ennemis des cultures mentionnés ci-dessous**

*LES PESTICIDES HOMOLOGUES sont suivis de leur dose d'emploi exprimée, sauf indications contraires, en grammes de matière active par hectolitre d'eau. En ce qui concerne les poudrages, les doses sont indiquées, en grammes de matière active par hectare, pour les cultures annuelles seulement.*

*LES PESTICIDES EN AUTORISATION PROVISOIRE DE VENTE sont précédés d'un astérisque.*

## A. - ARBRES FRUITIERS

### 1. — RAVAGEURS ANIMAUX

**Anthonome du pommier :**

lindane : 12 g
méthoxychlore : 100 g

**Anthonome du poirier :**

lindane : 12 g
méthoxychlore : 100 g

**Carpocapse des pommes et des poires :**

arséniate de plomb : 80 g d'arsenic
azinphos éthyl et méthyl : 40 g
carbaryl : 75 g
DDD : 125 g
* dialifor
diazinon : 30 g
diéthion : 100 g
diméthoate : 50 g
fénitrothion : 50 g
fenthion : 50 g
formothion : 50 g
malathion : 75 g
méthoxychlore : 125 g
méthidathion : 30 g
* ométhoate
parathion éthyl : 25 g
parathion méthyl : 30 g
phosalone : 60 g
phosmet : 50 g
phosphamidon : 40 g

**Tordeuse orientale du pêcher :**

azinphos éthyl et méthyl : 40 g
carbaryl : 120 g
fénitrothion : 50 g
méthidathion : 40 g
mévinphos : 50 g
parathion éthyl et méthyl : 25 g
phosalone : 60 g

**Pucerons :**

azinphos éthyl et méthyl : 40 g
bromophos : 50 g
carbophénothion : 45 g
* dialifor
diazinon : 25 g
diéthion : 100 g
diméthoate : 30 g
endosulfan : 60 g
endothion : 50 g
fénitrothion : 50 g
fenthion : 75 g
formothion : 40 g
isolane : 10 g
lindane : 30 g
malathion : 75 g
méthidathion : 30 g
méthomyl : 50 g
mévinphos : 50 g
naled : 100 g
nichlorfos : 50 g
nicotine : 150 g
ométhoate : 60 g
oxydéméton méthyl : 25 g
parathion éthyl : 20 g
parathion méthyl : 30 g
phosalone : 60 g
phosphamidon : 20 g
pirimicarb : 37,5 g
* promécarbe
prothoate : 30 g
vamidothion : 50 g

**Acariens** (1) :

**esters phosphoriques de contact**

azinphos éthyl et méthyl : 40 g
carbophénothion : 45 g
* dialifor
diazinon : 25 g
diéthion : 100 g
malathion : 75 g
méthidathion : 40 g
* naled
parathion éthyl : 25 g
parathion méthyl : 30 g
phenkapton : 30 g
phosalone : 60 g
prothoate : 30 g

**esters phosphoriques systémiques**

diméthoate : 30 g
formothion : 40 g
* ométhoate
oxydéméton méthyl : 25 g
vamidothion : 50 g

**acaricides spécifiques**

*sulfones et sulfonates*

chlorbenside : 50 g
chlorofénizon : 50 g
fénizon : 50 g
tétradifon : 16 g
* tétrasul

*composés chlorés*

* bromopropylate
dicofol : 50 g

*dérivé du benzène*

binapacryl : 50 g

*quinoxaline*

* chinométhionate
* thioquinox

*formamidine*

* chlorphénamidine

*divers*

* chlorphénamidine + formétanate
* CPAS + BCPE
dioxathion + fénizon : 25 g + 50 g
* fénazaflor (pommier seulement)
* hydroxyde de tricyclohexylétain
* mercaptodiméthur

**Mouche méditerranéenne des fruits :**

diéthyldiphényldichloréthane : 175 g
diméthoate : 30 g
endothion : 50 g
fenthion : 50 g
formothion : 37,5 g
malathion : 100 g
méthoxychlore : 250 g
trichlorfon : 100 g

**Mouche de la cerise :**

diazinon : 30 g
diméthoate : 30 g
endothion : 50 g
fenthion : 50 g
formothion : 50 g
oléoparathions : 20 g

**Mouche de l'olive :**

diazinon : 30 g
diméthoate : 30 g
endothion : 50 g
* fenthion
formothion : 40 g
phosphamidon : 30 g

### 2. — MALADIES

**Tavelures :**

bouillies bordelaise et bourguignonne, oxychlorure de cuivre, sulfate basique de cuivre, oxyde cuivreux : 250 g de cuivre métal (dose maximum)
bouillie sulfocalcique : dose homologuée pour chaque spécialité commerciale
* bénomyl
captafol : 100 g
captane : 150 g
carbatène : 200 g
dichlone : 50 g
dithianon : 50 g
doguadine : 70 g
folpel : 100 g
mancozèbe : 160 g
manèbe : 160 g
* méthylthiophanate
* métiram-zinc
oxyquinoléate de cuivre : 80 g
propinèbe : 200 g
soufres micronisés : 600 g de soufre (dose max.)
* tétrachloroisophtalonitrile
* thiabendazole
thiocyanodinitrobenzène : 135 g
thirame : 200 g
zinèbe : 200 g
zirame : 180 g
association de zinèbe et de cuivre, association de zirame et de cuivre : doses homologuées pour chaque spécialité commerciale

**Oïdiums :**

binapacryl : 50 g
bouillie sulfocalcique : dose homologuée pour chaque spécialité commerciale
chinométhionate : 7,5 g
dinocap : 25 g
drazoxolon : 40 g
soufres fluents en poudrage
soufres dispersés : 600 g de soufre pur (dose maximum)
soufres micronisés : 600 g de soufre pur (dose maximum)

**Cloque du pêcher :**

bouillies bordelaise et bourguignonne, oxychlorure de cuivre, oxyde cuivreux, sulfate basique de cuivre : 500 g de cuivre métal
* captafol
captane : 250 g
ferbame : 175 g
thirame : 175 g
zirame : 175 g
association de zirame et de cuivre : dose homologuée pour chaque spécialité commerciale

### 3. — TRAITEMENT D'HIVER DES ARBRES FRUITIERS

colorants nitrés : 600 g
* dinoterbe
huiles anthracéniques : 5 l d'huile réelle
huiles de pétrole : 2,5 l à 3 l d'huile réelle
huiles jaunes : 1,5 l à 2 l d'huile réelle + 100 à 150 g de DNOC
oléomalathion : 1 l d'huile réelle + 300 g de malathion
oléoparathions : 1,25 l d'huile réelle + 45 g de parathion
association d'huiles anthracéniques et de colorants nitrés, association d'huiles anthracéniques et d'huiles de pétrole, association d'huiles anthracéniques, d'huiles de pétrole et de colorants nitrés : doses homologuées pour chaque spécialité commerciale

*Remarque :* Sur les arbres fruitiers à noyau, les doses d'emploi des huiles anthracéniques et des huiles de pétrole doivent être réduites de moitié

## B. - VIGNE

### 1. — RAVAGEURS ANIMAUX

**Tordeuses de la grappe :**

arséniate de plomb : 100 à 120 g d'arsenic
azinphos éthyl et méthyl : 40 g
bromophos : 50 g
carbaryl : 120 g
carbaryl : en poudrage
* dialifor
diazinon : 25 g
diazinon : en poudrage
fénitrothion : 50 g
malathion : 75 g
malathion : en poudrage
* méthomyl
méthidathion : 30 g
mévinphos : 50 g
* monocrotophos
parathion éthyl : 20 g
parathion méthyl : 30 g
parathion éthyl et méthyl : en poudrage
phosalone : 60 g
phosalone : en poudrage

**Acariens** (1) :

**esters phosphoriques de contact**

azinphos éthyl et méthyl : 40 g
carbophénothion : 30 g
* dialifor
diazinon : 25 g
diéthion : 75 g
malathion : 75 g
méthidathion : 40 g
parathion éthyl : 25 g
parathion méthyl : 30 g
phenkapton : 20 g
phosalone : 60 g
phosalone : en poudrage
prothoate : 30 g

**esters phosphoriques systémiques**

diméthoate : 30 g
formothion : 40 g
* monocrotophos
* ométhoate
oxydéméton méthyl : 25 g
vamidothion : 50 g

**acaricides spécifiques**

*sulfones et sulfonates*
chlorbenside : 50 g
chlorofénizon : 50 g
fénizon : 50 g
tétradifon : 16 g
* tétrasul

*composés chlorés*
* bromopropylate
dicofol : 50 g
dicofol : en poudrage

*quinoxaline*
* thioquinox

*formamidine*
* chlorphénamidine

*divers*
* CPAS + BCPE
dioxathion + fénizon : 25 g + 50 g
* hydroxyde de tricyclohexylétain
* mercaptodiméthur

### 2. — MALADIES

**Mildiou :**

bouillies bordelaise et bourguignonne, sulfate basique de cuivre, oxychlorure de cuivre, oxyde cuivreux : 500 g de cuivre métal
* captafol
captane : 175 g
carbatène : 300 g (raisin de table)
* dichlofluanide
folpel : 150 g
folpel : en poudrage
* mancopper
mancozèbe : 280 g
manèbe : 280 g
* propinèbe
zinèbe : 250 g
association de carbatène et de cuivre, * association de dichlofluanide et de cuivre, * association de folpel et de cuivre, association de mancozèbe et de cuivre, association de manèbe et de cuivre, * association de métiram-zinc et de cuivre, * association de propinèbe et de cuivre, association de zinèbe et de cuivre : doses homologuées pour chaque spécialité commerciale
hydroxyde de cuivre, mancozèbe, manèbe, oxychlorure de cuivre, sulfate basique de cuivre en traitements complémentaires du mildiou de la grappe en poudrage

**Black-rot :**

bouillies bordelaise et bourguignonne, sulfate basique de cuivre, oxychlorure de cuivre, oxyde cuivreux : 500 g de cuivre métal

| | |
|---|---|
| captafol : 180 g | mancozèbe : 280 g |
| captane : 175 g | manèbe : 280 g |
| * dichlofluanide | * propinèbe |
| folpel : 175 g | zinèbe : 250 g |

association de carbatène et de cuivre, * association de dichlofluanide et de cuivre, * association de folpel et de cuivre, association de mancozèbe et de cuivre, association de manèbe et de cuivre, * association de propinèbe et de cuivre, association de zinèbe et de cuivre : doses homologuées pour chaque spécialité commerciale

**Pourriture grise :**

* bénomyl
* captafol (raisin de table)
* captane
* dichlofluanide
* folpel (pulvérisation et poudrage)
* thirame
* association de dichlofluanide et de cuivre, * association de folpel et de cuivre

**Oïdium :**

* bénomyl
* dichlofluanide

dinocap : 30 g
dinocap : en poudrage
soufres dispersés : 1 000 g de soufre pur
soufres micronisés : 1 000 g de soufre pur
soufres mouillables ordinaires (à ajouter à une bouillie bordelaise en raison de l'insuffisance de la tenue en suspension s'ils sont utilisés seuls) : 2 000 g de soufre pur
soufres : en poudrage

### 3. — TRAITEMENT D'HIVER DE LA VIGNE

**Cochenilles :**

* dinoterbe

huiles anthracéniques, huiles jaunes, oléomalathion, oléoparathions : voir les doses homologuées pour le traitement d'hiver des arbres fruitiers

**Excoriose :**

arsénite de soude : 1 250 g d'arsenic
colorants nitrés : 600 g
huiles jaunes : 1,5 l à 2 l d'huile réelle + 100 à 150 g de DNOC

**Esca :**

arsénite de soude : 1 250 g d'arsenic

## C. - POMME DE TERRE

**Doryphore :**

arséniate de chaux : 140 g d'arsenic
arséniate de plomb : 170 g d'arsenic
azinphos éthyl et méthyl : 40 g

| | |
|---|---|
| carbaryl : 75 g | * mercaptodiméthur |
| carbaryl : 1 000 g en poudrage | méthidathion : 30 g |
| * chlorfenvinphos | * ométhoate |
| DDD : 75 g | phosalone : 60 g |
| * dioxacarb | phosalone : 800 g en poudrage |
| endosulfan : 35 g | phosmet : 50 g |
| endosulfan : 600 g en poudrage | phosphamidon : 30 g |
| lindane : 8 g | promécarbe : 75 g |
| lindane : 100 g en poudrage | roténone : 10 g |
| | roténone : 100 g en poudrage |

toxaphène et polychlorocamphane : 150 g
toxaphène et polychlorocamphane : 1 500 g en poudrage

**Mildiou :**

bouillies bordelaise et bourguignonne : 500 g de cuivre métal

| | |
|---|---|
| captafol : 160 g | |
| folpel : 150 g | manèbe : 160 g |
| mancozèbe : 160 g | métiram-zinc : 200 g |

oxychlorure de cuivre : 500 g de cuivre métal
oxychlorure de cuivre : en poudrage
oxyde cuivreux : 500 g de cuivre métal
oxyde cuivreux : en poudrage
propinèbe : 200 g
sulfate basique de cuivre : 500 g de cuivre métal
sulfate basique de cuivre : en poudrage
tétrachloroisophtalonitrile : 150 g
zinèbe : 200 g
association de carbatène et de cuivre, * association de folpel et de cuivre, association de manèbe et de cuivre, * association de propinèbe et de cuivre, association de zinèbe et de cuivre, association de zirame et de cuivre : doses homologuées pour chaque spécialité commerciale
mancozèbe, manèbe (spécialités à 6 % de matière active minimum) : 1 800 g en traitements complémentaires en poudrage

## D. - COLZA

*(en grammes de matière active à l'ha)*

**Petite altise du colza :**

DDD : 600 g en pulvérisation
800 g en poudrage
* dieldrine

endosulfan : 150 g en pulvérisation
200 g en poudrage
lindane : 120 g en pulvérisation
160 g en poudrage
malathion : 500 g en pulvérisation
700 g en poudrage
méthidathion : 200 g en pulvérisation
parathions : 130 g en pulvérisation
180 g en poudrage
toxaphène et polychlorocamphane : 1 700 g en pulvérisation
2 300 g en poudrage

**Grosse altise, méligèthe :**

DDD : 900 g en pulvérisation
1 200 g en poudrage
* dieldrine

endosulfan : 250 g en pulvérisation
300 g en poudrage
lindane : 200 g en pulvérisation
275 g en poudrage
malathion : 700 g en pulvérisation
900 g en poudrage
méthidathion : 250 g en pulvérisation
parathions : 200 g en pulvérisation
275 g en poudrage
phosalone : 1 000 g en pulvérisation
* promécarbe (méligèthe seulement)

toxaphène et polychlorocamphane : 2 250 g en pulvérisation
3 000 g en poudrage

**Charançon des tiges :**

* dieldrine

endosulfan : 400 g en pulvérisation
500 g en poudrage
lindane : 300 g en pulvérisation
400 g en poudrage
méthidathion : 300 g en pulvérisation
parathions : 300 g en pulvérisation
400 g en poudrage
toxaphène et polychlorocamphane : 4 000 g en pulvérisation
5 000 g en poudrage

**Charançon des siliques :**

* dieldrine

endosulfan : 600 g en pulvérisation
800 g en poudrage
lindane : 500 g en pulvérisation
600 g en poudrage
méthidathion : 500 g en pulvérisation
parathions : 500 g en pulvérisation
600 g en poudrage
phosalone : 1 200 g en pulvérisation
toxaphène et polychlorocamphane : 4 000 g en pulvérisation
5 000 g en poudrage

## E. - BETTERAVE

(*en grammes de matière active à l'ha*)

**Pucerons :**

* dialifor
dimethoate : 500 g
disulfoton : 1 000 g (granulés dans la raie du semis)
endothion : 500 g
formothion : 500 g
isolane : 200 g
lindane : 300 g
mévinphos : 350 g
oxydéméton méthyl : 200 g
parathion éthyl : 200 g
parathion méthyl : 300 g
phosphamidon : 300 g
vamidothion : 500 g

**Mouche de la betterave :**

azinphos éthyl et méthyl : 250 g
diazinon : 150 g
* dieldrine
diméthoate : 250 g
endothion : 600 g
fenthion : 500 g
formothion : 250 g
* heptachlore
lindane : 300 g
mévinphos : 350 g
parathions : 150 g
* phosalone
phosphamidon : 200 g
toxaphène : 1 500 g
trichlorfon : 300 g

## F. - MAIS

(*en grammes de matière active à l'ha*)

**Pyrale :**

* bacillus thuringiensis
DDT (granulés) : 1 500 g
* heptachlore

## G. - CULTURES LÉGUMIÈRES

**Pucerons :**

azinphos éthyl et méthyl : 40 g
bromophos : 50 g
carbophénothion : 45 g
* dialifor
diazinon : 25 g
diazinon : 350 g en poudrage
dichlorvos : 100 g
diéthion : 75 g
diméthoate : 30 g
endosulfan : 60 g
* endothion
fénitrothion : 50 g
fenthion : 75 g
formothion : 40 g
isolane : 6 g
lindane : 30 g
lindane : 400 g en poudrage
malathion : 75 g
malathion : 1 000 g en poudrage
* méthidathion
* méthomyl
mévinphos : 35 g
naled : 100 g
nichlorfos : 50 g
nicotine : 150 g
* ométhoate
parathion éthyl : 20 g
parathion méthyl : 30 g
parathions : 250 g en poudrage
phosalone : 60 g
prothoate : 30 g
pyréthrines synergisées : 12 g
roténone : 20 g

**Acariens** (1) **:**

**esters phosphoriques de contact**

azinphos éthyl et méthyl : 40 g
carbophénothion : 45 g
* dialifor
diazinon : 25 g
diazinon : 360 g en poudrage
diéthion : 100 g
malathion : 75 g
méthidathion : 40 g
* naled
parathion éthyl : 25 g
parathion méthyl : 30 g
phenkapton : 20 g
phosalone : 60 g
prothoate : 30 g

**esters phosphoriques systémiques**

diméthoate : 30 g
formothion : 40 g
mévinphos : 35 g
* ométhoate

**acaricides spécifiques**

*sulfones et sulfonates*

chlorbenside : 50 g
chlorofénizon : 50 g
fénizon : 50 g
tétradifon : 16 g
* tétrasul

*composés chlorés*

dicofol : 50 g
dicofol : 700 g en poudrage

*dérivés du benzène*

binapacryl : 50 g

*quinoxaline*

* chinométhionate
thioquinox : 40 g

*formamidine*

* chlorphénamidine

*divers*

* CPAS + BCPE
dioxathion + fénizon : 25 g + 50 g
* mercaptodiméthur

**Mouche de l'asperge :**

(aspergeraies en voie d'établissement)
diazinon : 30 g
diméthoate : 30 g
endothion : 50 g
formothion : 50 g

**Mouche de l'endive :**

diméthoate : 30 g
formothion : 37,5 g

**Mouche de l'oignon :**

* carbophénothion (traitement du sol — granulés)
* chlorfenvinphos (traitement du sol — pulvérisation et granulés)
diazinon (traitement du sol — granulés) : 8 000 g/ha
* diéthion (traitement du sol — granulés)
diéthion (traitement des semences) : 60 g/kg
dichlofenthion (traitement du sol — granulés) : 6 000 g/ha
* fonofos
trichloronate (traitement du sol — granulés et pulvérisation) : 2 500 g/ha
trichloronate (traitement des semences) : 40 g/kg

**Mouche de la carotte :**

* carbophénothion (traitement du sol — granulés)
chlorfenvinphos (traitement du sol — pulvérisation et granulés) : 5 000 g/ha
diazinon (traitement du sol — granulés) : 8 000 g/ha
* diéthion (traitement du sol — granulés)
dichlofenthion (traitement du sol) : 6 000 g/ha
* fonofos (traitement du sol)
trichloronate (traitement du sol — granulés et pulvérisation) : 2 500 g/ha

**Oïdiums :**

* bénomyl
chinométhionate : 7,5 g
dinocap : 25 g
dinocap : en poudrage
* drazoxolon
* méthylthiophanate
* méthyrimol
soufres fluents (poudrage)
soufre micronisé : 600 g de soufre pur (dose maximum)
* tétrachloroisophtalonitrile
* thiabendazole
* thiophanate

(1) **Les acaricides ont été divisés en groupes chimiques, pour permettre aux utilisateurs de varier leur choix, afin d'éviter d'éventuels phénomènes d'accoutumance.**

**(Listes établies par le Service Central de la Protection des Végétaux)**

N.-B. — Cette note devra être soigneusement conservée, les avis s'y reporteront fréquemment au cours de l'année

*Imprimerie des Stations d'Avertissements Agricoles - N° Paritaire 37.656* - FRANLY - 10504 *Directeur-Gérant : L. BOUYX*